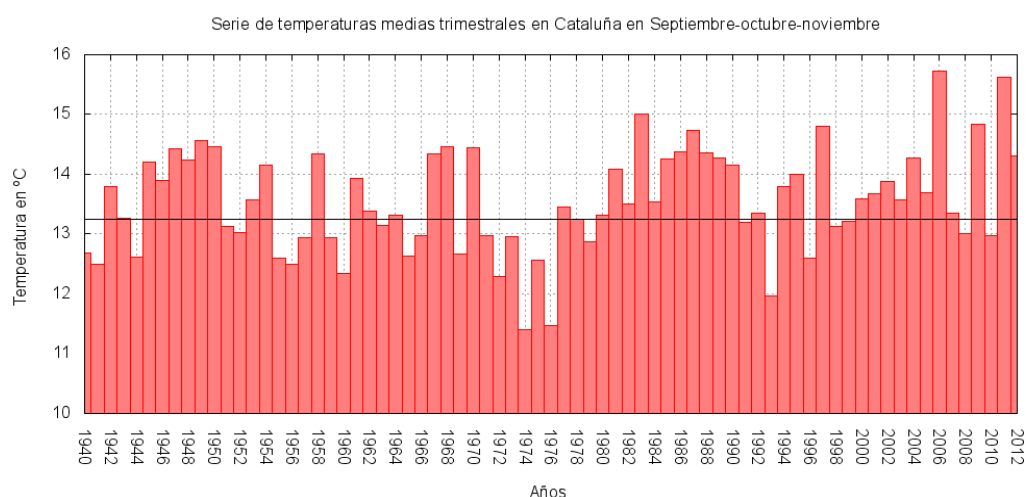


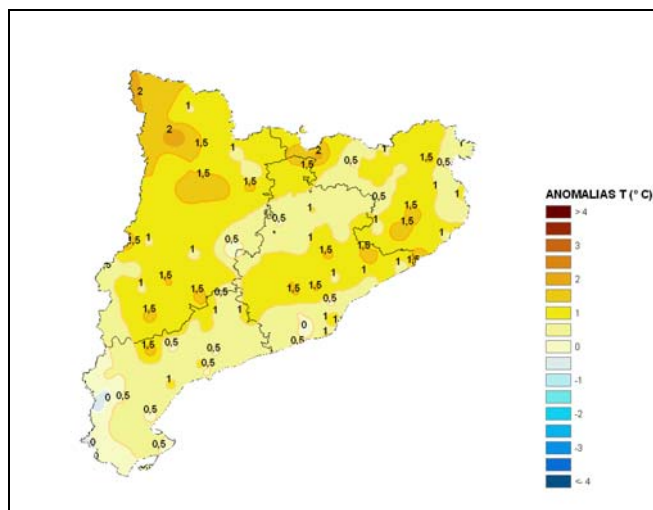
GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINODelegación Territorial  
en CataluñaDelegació Territorial  
a Catalunya

## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE DE 2012 EN CATALUÑA

**Temperatura:** La temperatura media del trimestre en Cataluña (14,3 °C) ha superado en +1,1 °C al valor de referencia del periodo 1971-2000.



Las anomalías han sido positivas en toda Cataluña. Las más altas, superiores a +1,5 °C, se han registrado en las comarcas pirenaicas más occidentales y las más bajas en las comarcas del Ebro.



Anomalía de la temperatura media (Periodo 01/09/2012 - 30/11/2012)

En septiembre, la temperatura media mensual (18,8°C) ha superado al valor de referencia en +0.8°C. Las temperaturas más elevadas se han registrado entre los días 7 y 15. En estos se han registrado valores cercanos a los 34°C en algunas estaciones:

- Tortosa: 35,5°C el día 7
- Sarroca de Lleida: 34,5°C el día 7
- Rasquera: 34,1°C el día 15
- Flix: 34,0°C el día 15

Por otra parte, a partir del día 25 ha habido un descenso generalizado de temperaturas, especialmente de las diurnas.

En octubre la temperatura media ha sido de 14,6°C. La anomalía (+1,3°C) ha sido la más alta del trimestre. Las temperaturas más elevadas se han registrado los días 8 y 9. El día 8 se han superado los 29°C en muchos observatorios. El día 9 se han registrado temperaturas próximas a los 32°C en el interior de Tarragona:

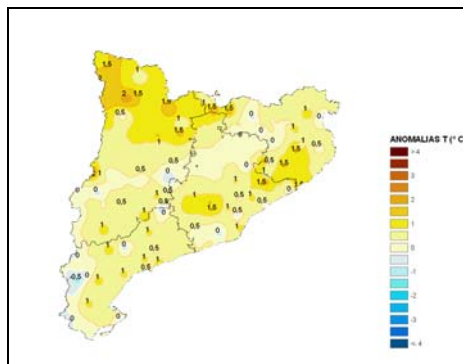
- Xerta : 33,0°C el día 9
- El Perelló: 31,0°C el día 9

Por otra parte, las temperaturas de los últimos días del mes han sido significativamente más bajas, con temperaturas mínimas inferiores a 0°C en muchas estaciones de Lleida y del interior de Barcelona y de Girona. También cabe destacar las temperaturas nocturnas registradas en las comarcas pirenaicas

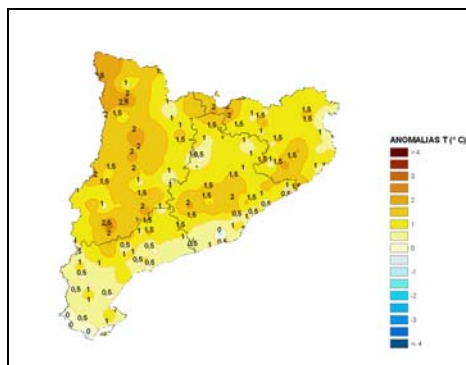
- La Molina : -7,1°C el día 28
- Sant Pau de Seguries : -6,2°C el día 29
- Arties:-5,4°C el día 29.

En noviembre, la temperatura media mensual (9,5°C) ha superado al valor de en +1.1 °C. De este mes se pueden destacar las altas temperaturas diurnas registradas el día 2 y las bajas temperaturas nocturnas del día 30. El día 2 se han superado los 23°C en algunas estaciones de Tarragona y se han observado valores en torno a los 21°C en gran parte de los observatorios costeros. El día 30, las temperaturas nocturnas han sido negativas en toda Cataluña excepto en las comarcas próximas al litoral y en el interior de Tarragona. Algunos valores destacados son:

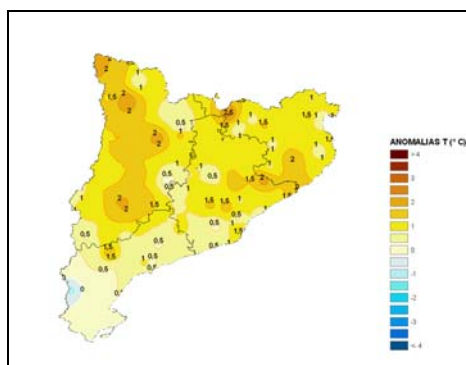
- Port del Compte : -12,5°C el día 30
- Martinet : -8,2°C el día 30
- Senterada : -9,0°C el día 30



**Anomalía de temperatura media : Septiembre 2012**

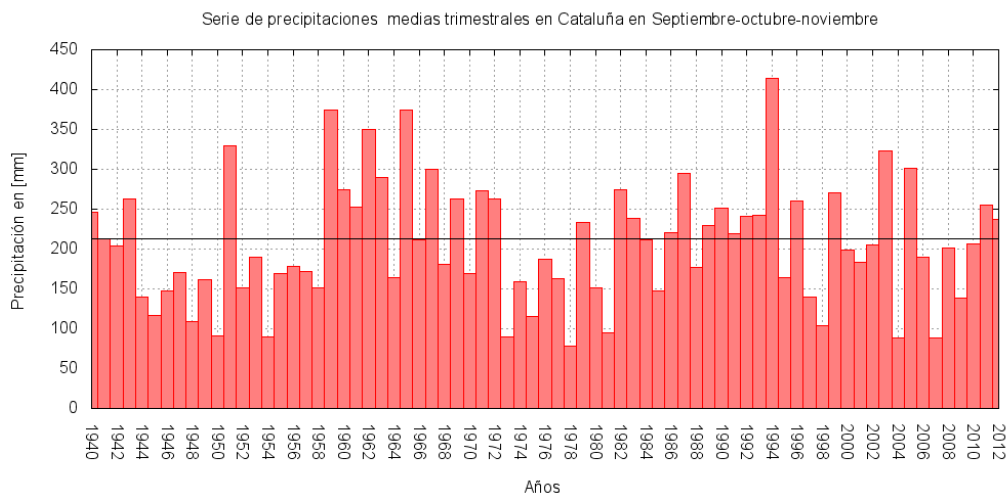


**Anomalía de temperatura media Octubre 2012**

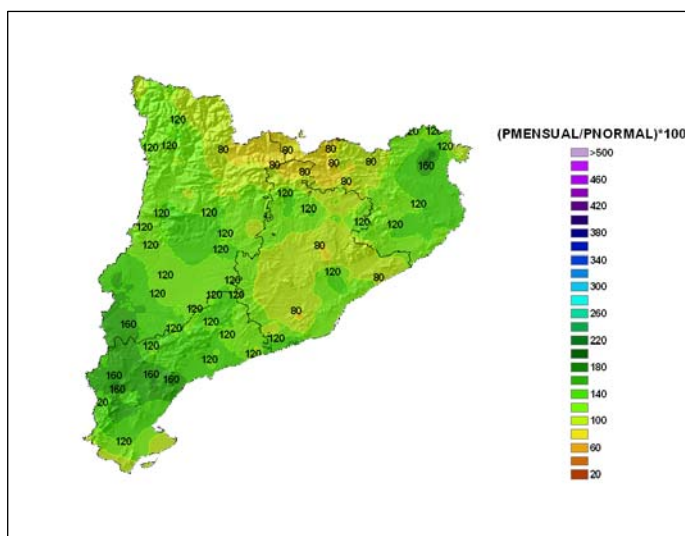


**Anomalía de temperatura media : Noviembre 2012**

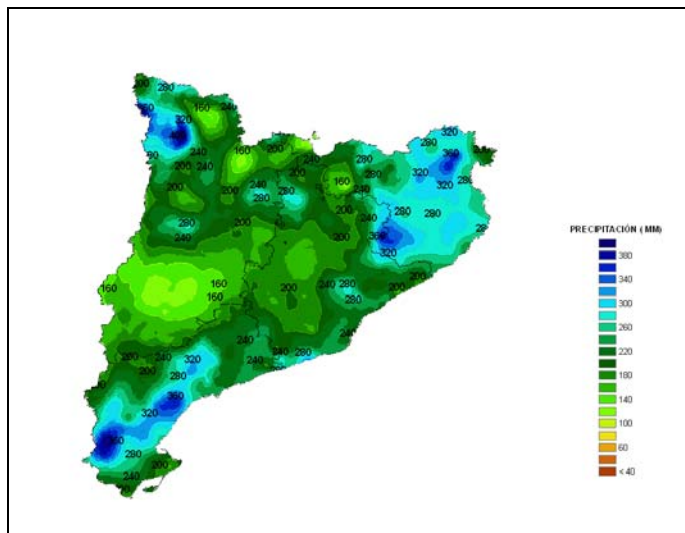
**Precipitación** : La precipitación total media registrada en Cataluña ha sido de 237 mm, el 112% del valor de referencia.



Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en toda Cataluña excepto en el Pirineo Central y en algunas comarcas de Barcelona. En algunos observatorios de Tarragona se han superado los 350 mm, lo que representa más del 150% del valor normal. En el extremo opuesto, en la Cerdanya apenas se han alcanzado los 200 mm, lo que supone un 80% del valor de referencia. El superávit global se debe a las fuertes lluvias registradas en octubre, puesto que tanto septiembre como noviembre han sido meses secos.



**Porcentaje de precipitación del trimestre respecto de la normal(%)**



### Precipitación acumulada en el trimestre septiembre –octubre – noviembre de 2012

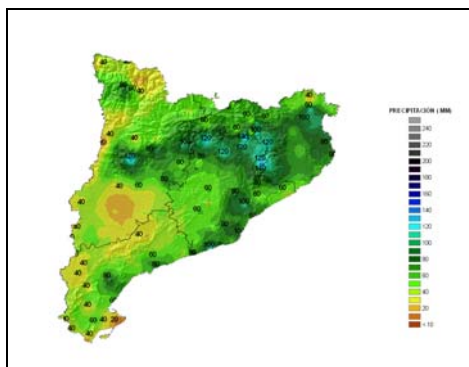
En septiembre, la precipitación media ha sido de 63 mm, el 94% del valor de referencia. Las precipitaciones inferiores a los valores normales se han concentrado en las comarcas del Pirineo, en el entorno de la Conca de Barberà y en el sur de Tarragona. Superiores a las normales han sido, en cambio, las precipitaciones registradas en amplias zonas de Girona, de Lleida y del litoral. Las precipitaciones más abundantes se han registrado el día 29. Fueron muy copiosas en gran parte de Cataluña, en especial en las comarcas del Baix de Llobregat, Tarragonés, Solsonés, Noguera y Garrotxa.

Octubre ha sido el mes más lluvioso del trimestre. La precipitación media ha sido de 128 mm, un 171% del valor normal. Desde 2003 no se había dado un mes de octubre tan lluvioso. Los valores más altos se han registrado en el Empordà y en el Baix Camp, donde puntualmente se han superado los 240 mm, y los más bajos en el interior de Lleida, con precipitaciones inferiores a 80 mm. Ha habido cuatro episodios importantes de precipitación entre los días 10 -12, 18- 21, 25 -27 y 30-31. Las zonas más afectadas han sido la Val d'Arán, el litoral y el prelitoral. Se puede destacar:

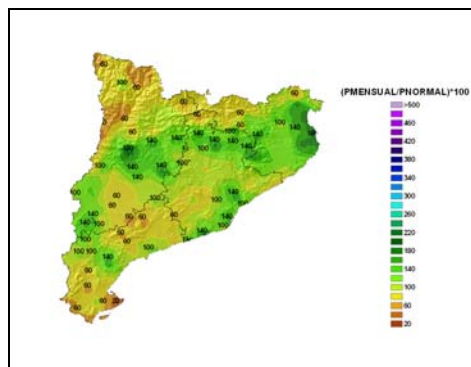
- El Vendrell: 97,5 mm el día 12.
- Perelada: 92,5 mm el día 20.
- Horta de Sant Joan: 121,2 mm el día 20
- Alforja: 145,0 mm el día 25.
- Blanes: 96,8 mm el día 30.

En noviembre, la precipitación media ha sido de 46 mm, el 65% del valor de referencia. Las precipitaciones han sido deficitarias en toda Cataluña, excepto en algunas comarcas de la mitad occidental. Los valores más altos se han registrado en el sur de Tarragona donde puntualmente se han superado los 150 mm, lo que supone un 250% del valor normal. Por el contrario, los más bajos se han registrado en la provincia de Barcelona, con precipitaciones inferiores a los 20 mm. El episodio más destacado del mes ha tenido lugar el día 17, afectando especialmente al sur de Tarragona:

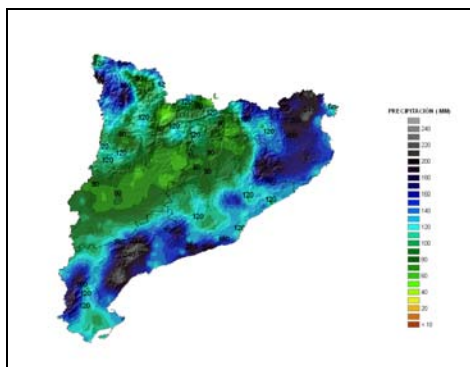
- Tortosa: 122,2 mm
- Xerta : 120,0 mm
- Amposta: 99,8 mm
- Godal: 84,0 mm



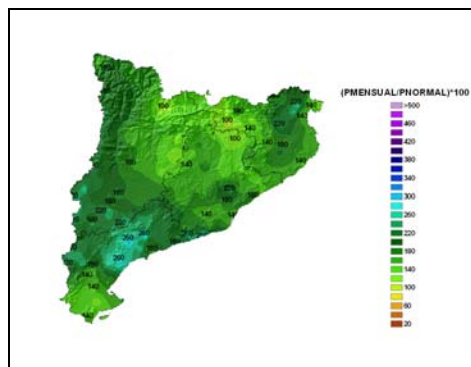
**Precipitación mensual (mm) : Septiembre**



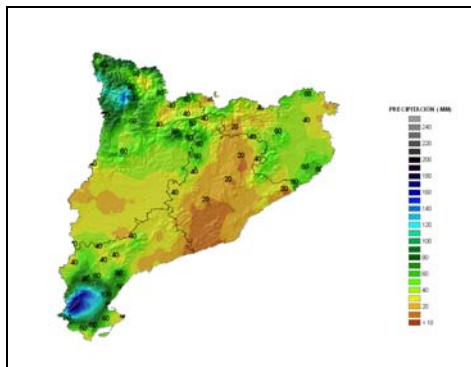
**Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Septiembre**



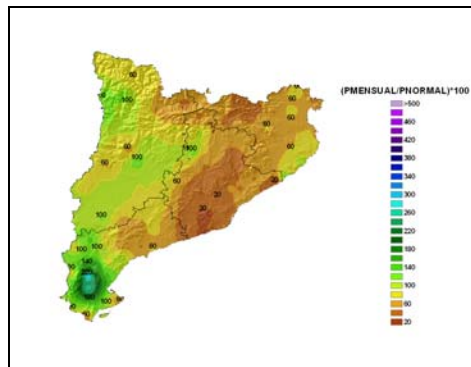
**Precipitación mensual (mm) : Octubre**



**Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Octubre**

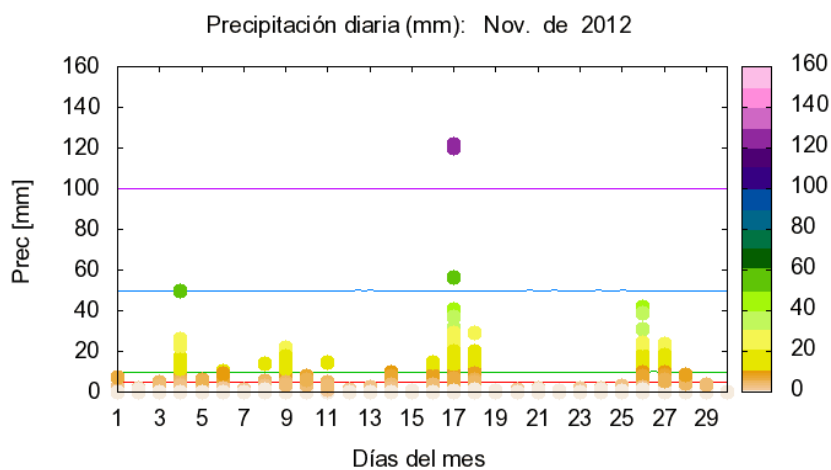
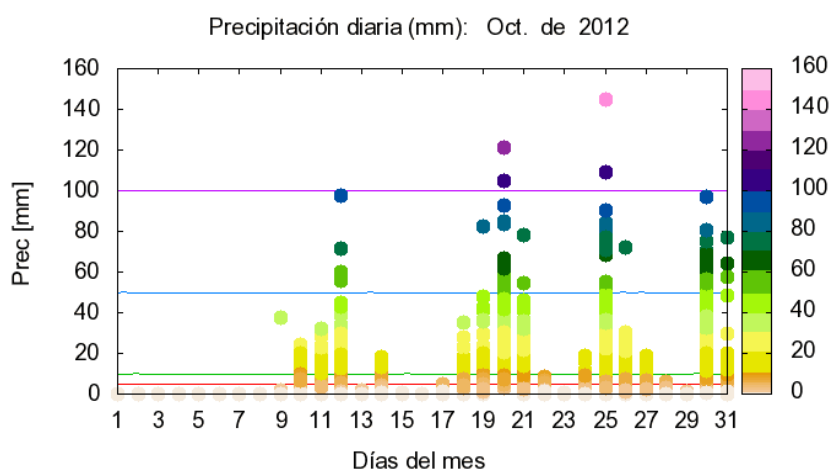
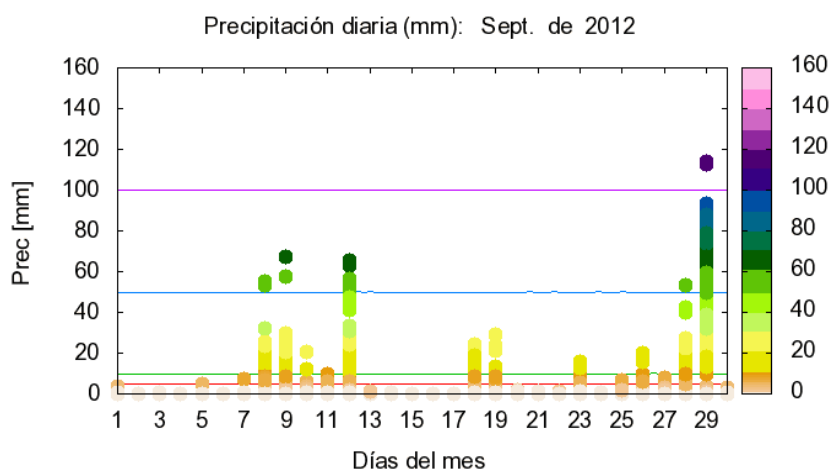


**Precipitación mensual (mm) : Noviembre**



**Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Noviembre**

En las siguientes gráficas se observa la evolución temporal de las cantidades de precipitación en mm registradas por cada una de las estaciones de Cataluña durante este periodo.



En Barcelona a 19 de diciembre de 2012

**Nota:**

**Los datos empleados para elaborar este avance climatológico trimestral son provisionales y están sujetos a una posterior validación**